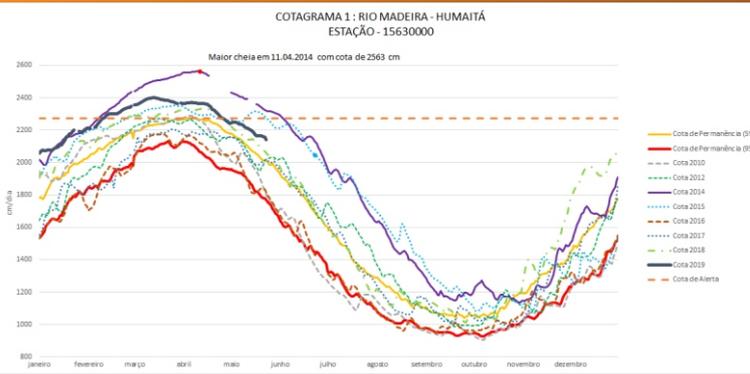


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 22 a 23/05 apontam que:

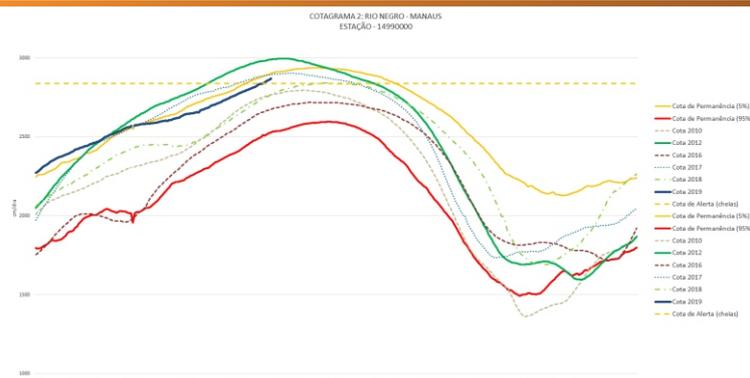
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1959 cm** e em relação ao ano anterior está a **133 cm** acima. Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5%.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1432 cm** e em relação ao ano anterior está a **98 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 30 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1285 cm** e em relação ao ano anterior está a **99 cm** abaixo.



O **Rio Madeira em Humaitá desceu 14 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2142 cm** e em relação ao ano anterior está **82 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível em estado normal e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **130 cm** abaixo. Em 23 de maio de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2321 cm**. Este ano o rio Madeira está **179 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O **Rio Negro em Manaus subiu 5 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2869 cm** e em relação ao ano anterior está a **107 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **31 cm** acima. Em 23 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2991 cm**. Este ano o rio Negro está **122 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotograma 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referencia

| Rio | Localização | Cota (cm) Maio/2018 | | Cota Atual (cm) Maio/2019 | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Pemanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------------|--------|---------------|-----------|------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | TER 22 | QUA 23 | QUA 22 | QUI 23 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 2756 | 2762 | 2864 | 2869 | 5 | 107 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | ~ |
| | Curicuriari(SGC) | 1362 | 1368 | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | SL | SL | MT | MT | - | - | 1257 | 231 | 86 1382 | MT |
| | Tefé Missões | SL | SL | SL | SL | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SL |
| | Manacapuru | 1821 | 1826 | 1955 | 1959 | 4 | 133 | 1955 | 776 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1330 | 1334 | 1430 | 1432 | 2 | 98 | 2096 | 197 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 2068 | 2060 | 2156 | 2142 | -14 | 82 | 2272 | 295 | 88 2563 | ~ |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | SL | SL | - | - | 2044 | 354 | 130 2179 | SL |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1393 | 1384 | 1315 | 1285 | -30 | -99 | 1625 | 296 | 143 1731 | ~ |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

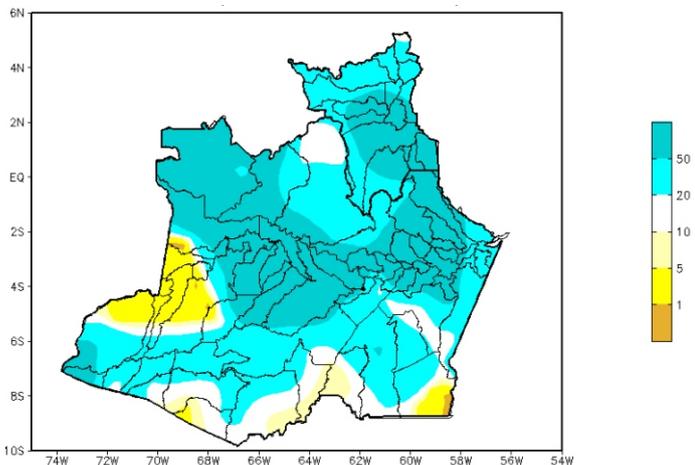


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/05/2019

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 13 a 19 de maio de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre a faixa norte do Amazonas. Os

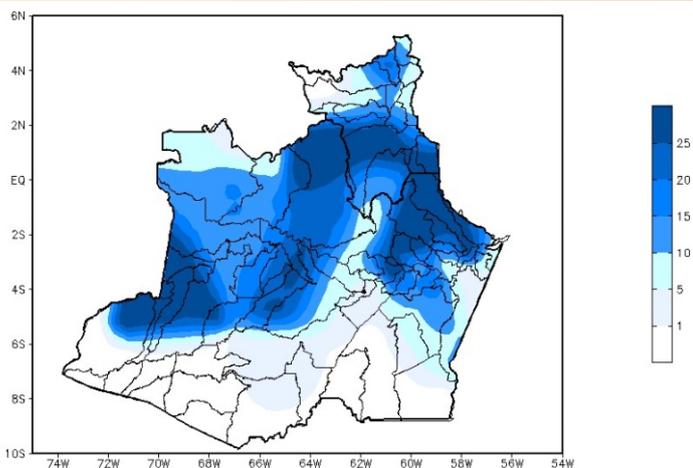


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 21/05/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 21 de maio, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região central, leste, nordeste e noroeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 15 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 20 MAY 2019 at 00Z -to- Tue, 28 MAY 2019 at 00Z

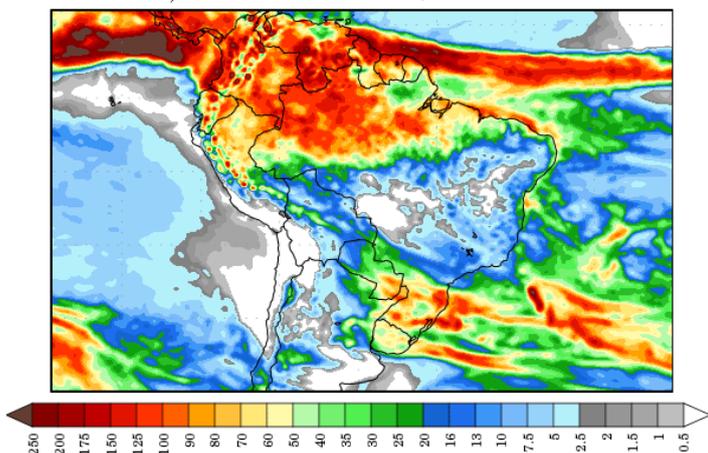


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de maio de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da porção norte do Amapá e Pará. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região.

